

XDCAM EX カムコーダー PMW-EX3

XDCAM EX レコーダー PMW-EX30



※写真は別売アクセサリが装着されています。画面はハメコミ合成です。

Camcorder

XDCAM EXシリーズとして待望のレンズ交換式が新登場



XDCAM EX カムコーダー **PMW-EX3**

希望小売価格 **1,029,000 円** (税抜価格 980,000 円)

2008 年夏発売予定

※写真は別売の外部マイクを装着した状態です。

待望のレンズ交換に対応

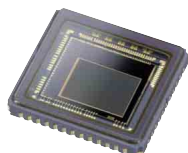
PMW-EX3 は待望のレンズ交換に対応。レンズ交換による、多彩な映像表現が可能となりました。マウントには新たに 1/2 インチ「EX マウント」を採用。「EX マウント」により高い光学性能を保ちながら、従来の 1/2 インチ用レンズと比較して、大幅な小型化と軽量化を実現しています。また、従来の 1/2 インチ用ソニーマウントレンズは付属のレンズアダプター*1を、2/3 インチ用ソニーマウントレンズはフジノン製アダプター ACM-21 を介して装着することが可能です*2。標準装備のレンズは 35mm 換算でワイド端 31.4mm のフジノン製 14 倍ズームレンズ。PMW-EX1 で定評のある、フォーカスリングの前後スライドによる、素早い AF/MF 切替機構も搭載しています。

*1 付属のレンズアダプターにはホットシューが装備されています。オートアイリスはホットシューを持つレンズでのみ動作します。またレンズの全ての機能、光学特性を保証するものではありません。
*2 2/3 インチ用レンズ装着時には焦点距離が変化します。ACM-21 の詳細についてはフジノン株式会社にお問い合わせください。

1/2 型フル HD 3CMOS センサー

“XDCAM EX”カムコーダー PMW-EX3 は、ソニーが開発した“Exmor” CMOS イメージセンサーを、1/2 型フル HD (有効画素 1920 × 1080) 3 板式で搭載しました。大型撮像素子を採用することにより、水平解像度 1,000TV 本以上の高解像度、F10 (2000lx) の高感度、SN 比 54dB の低ノイズ、広いダイナミックレンジなど、ショルダータイプのカムコーダーに匹敵する高画質を実現しています。

Exmor
CMOS Sensor



EX マウントレンズ (付属)



レンズアダプター (付属)
1/2 インチ ソニーマウントレンズ (別売)

www.sony.co.jp/XDCAMEX/

ゲンロック&タイムコード 入/出力端子を装備

マルチカメラオペレーションに欠かせない、ゲンロック入力およびタイムコード入/出力端子を装備しています。



リモートコントロールユニットに対応

PMW-EX3は8ピンのリモート端子を装備しています。RM-B150(別売)かRM-B750(別売)を使用することで、さまざまなカメラ機能*を制御することができ、スタジオでの運用をサポートします。

*制御可能な機能には制限があります。

PMW-EX1 同様の多彩な機能も搭載

PMW-EX1 で好評の下記の多彩な機能も搭載しています。

●23.98p ネイティブ記録

コンパクトなサイズで軽快な

“CineAlta”撮影を実現します。



●スロー&クイックモーション機能

撮影と再生のフレームレートを異なる設定にすることで、フィルムカメラの早回し(オーバーラップ)、遅回し(アンダーラップ)に相当する効果が得られます。

●インターバルレック

あらかじめ設定した間隔で撮影することで、長時間撮影や、被写体の動きを短縮して見るなどの用途に活用できます。

●フレームレック機能

ボタンを押すたびに、あらかじめ設定したフレーム数を記録でき、クリエイティブアニメ制作などに活用できます。

●スローシャッター機能

最大64フレームまで蓄積することができ、低照度の状況でもノイズの少ないクリアな撮影が可能です。

●オートフォーカスアシスト

オートフォーカス撮影時にフォーカスリングを操作することにより、マニュアルでフォーカス位置をシフトすることができます。

●マニュアルフォーカスアシスト

マニュアルフォーカス時に、合焦点に近づくとは最後は自動的にフォーカスを追い込んでくれます。

安定した撮影を可能にする独創のショルダー機構

2つの位置からショルダーパッドの位置を選択することができます。さらに、取り外し可能なチークパッドを装備。バランスの良い安定した撮影をサポートします。



ショルダーパッド



チークパッド

Clip Browser Ver2 2008年夏リリース予定

PMW-EX3/EX30には“Clip Browser”がバンドルされています。

“Clip Browser”はクリップをPC上で視聴したり、ハードディスクなどにコピーしたりすることが可能なコンテンツ管理ソフトウェアです。Ver2となり、ノンリニアソフトウェアや「XDCAM HD ディスク」との親和性がさらに向上しています。また、Mark In/Out指定によるサブクリップの作成が可能になるなど、操作性も向上しました。

■XDCAM EXシリーズによって記録されたビデオクリップのPCでのブラウジング

■“XDCAM EX”のSxSメモリーカードからPCのハードディスクドライブへクリップファイルをコピー

■MP4から他のファイルフォーマットへのフォーマット変換

- 「XDCAM HD ディスク」にエクスポートするためのMXFフォーマット
 - MP4 25MbpsからMXF 25Mbps (トランスコード無し)
 - MP4 35MbpsからMXF 35Mbps (トランスコード有り)*
 - MP4 35MbpsからMXF 50Mbps (トランスコード有り)*
- DVベースのノンリニア編集システムへエクスポートするためのDVフォーマット
- Avidのノンリニア編集システムへエクスポートするためのAAFフォーマット
- PSP®やiPod®で視聴するためのH.264/AVCフォーマット*、WMVフォーマット*

*メインコンセプトジャパン社製のプラグインソフトウェアが必要です。



Windows®版のGUI



Mac OS®版のGUI

コンパクトボディに多彩なインターフェースを装備し、 さまざまな用途に対応するレコーダー



XDCAM EXレコーダー PMW-EX30

希望小売価格 **504,000円** (税抜価格 480,000円)
2008年夏発売予定 ※SxSメモリーカードは別売です。

さまざまなアプリケーションに対応する 多彩なインターフェースを装備

HD-SDI入/出力、i.LINK(HDV入出力)、HDMI出力などの多彩な入/出力端子を装備。ローコストなHD収録システム、ダビング、ノンリニア編集機への取り込みやビューアーなど多彩なアプリケーションに対応します。

2つのExpressCardスロットを装備

16GBのSxSカード2枚にSPモードで約140分の記録が可能。

多彩なダウンコンバート出力を装備

SD-SDI、i.LINK(DVCAM)、コンポーネント、Sビデオ、コンボジットなど、各種のSDダウンコンバート出力を装備。SD環境からのマイグレーションにも対応します。

高精細な3.5型LCDモニター搭載

3.5型の高精細LCDモニター(640H×3RGB×480V)を搭載。SxSメモリーカードに記録されたクリップのサムネイル画像をはじめ、さまざまな情報を表示でき、快適な操作をサポートします。

コンパクトデザイン

付属のスタンドによる縦置きも可能。コンパクトなボディサイズと相まって、設置場所を選びません。

オーディオ入力ボリュームを装備

2チャンネルのアナログオーディオ入力ボリュームを装備しています。

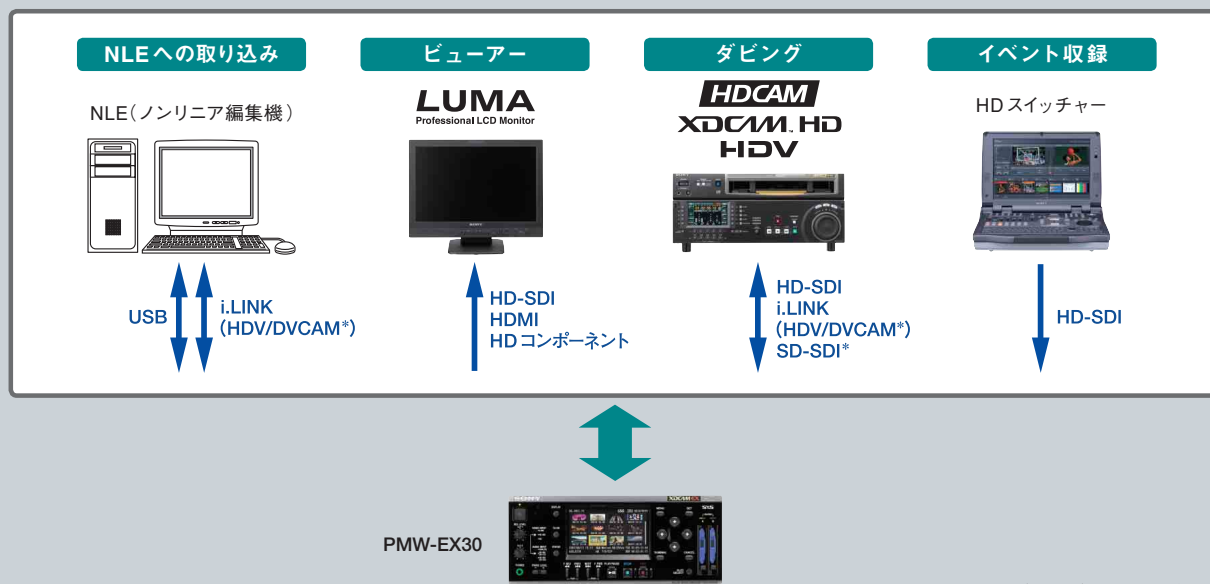


前面パネル

※SxSメモリーカードは別売です。



背面パネル



*i.LINK(DVCAM)、SD-SDIは出力のみ。

別売アクセサリ



プロフェッショナルハードディスクユニット
PHU-60K
オープン価格 2008年夏発売予定
PHU-60KはHQモードで約200分、SPモードで約260分のクリップを記録できる大容量60GBの外部ハードディスクドライブユニットです。シューアダプターと接続ケーブル(いずれも付属)を使い簡単にPMW-EX3に取り付けることができます。

※SxSメモリーカードとの同時記録はできません。 ※スローモーション機能はサポートしていません。



※装着時
リモートコントロールユニット
RM-B150
希望小売価格 246,750円
(税抜価格 235,000円)



バッテリーパック
BP-U30
希望小売価格 15,750円
(税抜価格 15,000円)
PMW-EX1／EX3専用バッテリー
PMW-EX1で約120分、PMW-EX3で約100分の撮影が可能。



バッテリーパック
BP-U60
希望小売価格 31,500円
(税抜価格 30,000円)
PMW-EX1／EX3専用バッテリー
PMW-EX1で約240分、PMW-EX3で約210分の撮影が可能。



バッテリーチャージャー
BC-U1
希望小売価格 15,750円
(税抜価格 15,000円)
BP-U30、BP-U60専用のバッテリーチャージャー。



SxSメモリーカード USBリーダーライター
SBAC-US10
希望小売価格 31,500円
(税抜価格 30,000円)
SxSメモリーカードをPCにUSBで接続するリーダーライター。



リモートコントロールユニット
RM-B750
希望小売価格 525,000円
(税抜価格 500,000円)



SxS PRO
SBP-8 (容量8GB)
SBP-16 (容量16GB)
各オープン価格



※写真はSBP-16です。
ワイドズームレンズ
XS8X4AS-XB8
(フジノン株式会社製)
希望小売価格 420,000円
(税抜価格 400,000円)
2008年夏発売予定
EXマウント8倍ズームレンズ

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

PMW-EX3 主な仕様

■一般	
質量	約1.9kg(本体のみ)、 約3.6kg(レンズ、BP-U30、SxSメモリーカード含む)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約250×210×400mm(突起部含まず)
電源電圧	DC12V
消費電力	約13.5W(記録時、LCDビューファインダー ON時)
動作温度	0～40℃
保存温度	－20～＋60℃
記録フォーマット	ビデオ MPEG-2 Long GOP HQモード：VBR、35Mbps(最大)、MPEG-2 MP@HL SPモード：CBR、25Mbps、MPEG-2 MP@H14
	オーディオ リニアPCM、2ch、16ビット、48kHz
記録フレームレート	NTSC HQモード：1920×1080/59.94i、29.97p、 23.98p、1280×720/59.94p、29.97p、23.98p SPモード：1440×1080/59.94i
	PAL HQモード：1920×1080/50i、25p、 1280×720/50p、25p SPモード：1440×1080/50i
記録/再生時間	HQモード 約50分、SBP-16(16GB)使用時 約25分、SBP-8(8GB)使用時
	SPモード 約70分、SBP-16(16GB)使用時 約35分、SBP-8(8GB)使用時
■レンズ	
マウント	1/2インチ EXマウント
ズーム比	光学14倍、電動/手動切り換え可能
焦点距離	f＝5.8～81.2mm(35mm換算 f＝31.4～439mm)
絞り	F1.9～F16およびC(クローズ)、電動/手動切り換え可能
フォーカス範囲	800mm～∞(マクロOFF) 50mm～∞(マクロON、広角端) 735mm～∞(マクロON、望遠端)
手ブレ補正	レンズシフト方式、ON/OFF可能
フィルター取り付けネジ	M7.7mm、ピッチ0.75mm
■カメラ部	
撮像素子	1/2型、Exmor CMOSイメージセンサー RGB3板式
有効画素数(H×V)	1920×1080
内蔵フィルター	[ND FILL]：クリア、[1]：1/8ND、[2]：1/64ND
感度	F10(標準、1920×1080/59.94iモード、2000 lx、 反射率89.9%)
最低被写体照度	0.14lx(F1.9、＋18dB、スローシャッターモードを 64フレーム蓄積設定にして)
映像SN比	54dB(標準)
水平解像度	1000TV本以上(1920×1080iモード)
ゲイン	－3.0、0.3、6.9、12、18dB

※本機は、電源スイッチをOFFにした状態でも、わずかに待機電力を消費します。本機を長時間使用しないときは、バッテリーを取りはずしてください。
※この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。
この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講じるよう要求されることがあります。

シャッタースピード	1/32～1/2000秒
スローシャッター	2、3、4、5、6、7、8、16、32、64フレーム
スロー& クイックモーション	720p 1～60fps切り換え可能 1080p 1～30fps切り換え可能
■オーディオ部	
内蔵マイク	形式：ステレオエレクトレットコンデンサーマイク 指向特性：無指向性
内蔵スピーカー	モノラル、出力：300mW
■メディアスロット部	
タイプ	ExpressCard/34×2
インターフェース	ExpressCard準拠
■表示部	
LCDモニター	3.5型、アスペクト比16:9、640(H)×3(RGB)×480(V)、ハイブリッド(半透過)型
■入/出力端子	
AUDIO IN CH-1、CH-2	XLRタイプ3ピン(凹)×2、 MIC：－8dBu～－65dBu(基準レベル)、 LINE：＋4dBu ※LINE/MIC/MIC＋48v切換式
AUDIO OUT CH-1、CH-2	ピンジャック×2、－10dBu(基準レベル)、47kΩ
MONITOR OUT	BNC×1
S VIDEO	ミニDIN4ピン×1
COMPONENT OUT	ミニD端子×1 ※コンポーネントビデオケーブル→ピンプラグ×3
SDI OUT	BNC×1、HD-SDI/SD-SDI切換式
■HDTV	
TC IN	BNC×1
TC OUT	BNC×1
GENLOCK IN	BNC×1
USB	mini-B×1、USB 2.0 Hi-Speed
PHONES	ステレオミニジャック×1
REMOTE	8ピン×1
DC IN	DCジャック×1
■付属品	
14倍ズームレンズ×1、1/2インチレンズアダプター×1、 レンズキャップ付きレンズフード×1、赤外線リモコン×1、USBケーブル×1、 コンポーネントビデオケーブル×1、ショルダーベルト×1、 新発売キャンペーン(2008年末メーカー出荷分まで) SxS PROメモリー カード(SBP-8)×1、CD-ROM(XDCAM EX Clip Browsing Software、 SxSデバイスドライバソフトウェア、PDF版取扱説明書)×1、 取扱説明書×1、保証書×1	

PMW-EX30 主な仕様

■一般	
質量	約2.0kg
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約210×88×200mm
電源電圧	DC12V
消費電力	約12W
動作温度	5～40℃
保存温度	－20～＋60℃
記録フォーマット	ビデオ MPEG-2 Long GOP HQモード：VBR、35Mbps(最大)、MPEG-2 MP@HL SPモード：CBR、25Mbps、MPEG-2 MP@H14
	オーディオ リニアPCM、2ch、16ビット、48kHz
記録フレームレート	NTSC HQモード：1920×1080/59.94i、 1280×720/59.94p SPモード：1440×1080/59.94i
	PAL HQモード：1920×1080/50i、1280×720/50p SPモード：1440×1080/50i
記録/再生時間	HQモード 約50分(SBP-16(16GB)使用時)、約25分(SBP-8(8GB)使用時)
	SPモード 約70分(SBP-16(16GB)使用時)、約35分(SBP-8(8GB)使用時)
■メディアスロット部	
タイプ	ExpressCard/34×2
インターフェース	ExpressCard準拠
■表示部	
LCDモニター	3.5型、アスペクト比16:9、640(H)×3(RGB)×480(V)、 ハイブリッド(半透過)型
■入/出力端子	
VIDEO OUTPUT	COMPOSITE BNC×1
	S-VIDEO ミニDIN4ピン×1
	COMPONENT BNC×3
AUDIO	INPUT ピンジャック×2、CH-1、CH-2
	OUTPUT ピンジャック×2、CH-1/3、CH-2/4
HD SDI INPUT	BNC×1
HD/SD SDI OUTPUT	BNC×1、HD-SDI/SD-SDI切換式
HDMI	Type A 19ピン×1
■HDTV/DV	
IEEE1394、6ピンコネクタ×1、HDVストリーム入出力、 DVCAVストリーム出力、S400	
USB	mini-B×1、USB 2.0 Hi-Speed
PHONES	ステレオミニジャック×1
DC IN	DCジャック×1
■付属品	
ACアダプター×1、赤外線リモコン×1、USBケーブル×1、スタンド×2、 CD-ROM(XDCAM EX Clip Browsing Software、SxSデバイスドライバソフト ウェア、PDF版取扱説明書)×1、取扱説明書×1、保証書×1	

※この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講じるよう要求されることがあります。

●「新製品ニュース」の掲載内容は発売時点のものです。発売日までに変更されることがあります。仕様は目録値を含んでいます。●CINEALTA、シネアルタ、Exmor、HDCAM、PICTURE PROFILE、ピクチャープロファイル、SxS、SxS PRO、XDCAM、XDCAM EXは、ソニー株式会社の商標です。●HDTVおよびHDTVは、ソニー株式会社と日本ビクター株式会社の商標です。●i.LINKは、IEEE1394-1995とIEEE1394a-2000を示す呼称です。i.LINKとi.LINKはソニー株式会社の商標です。●PSPは株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの商標または登録商標です。●Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。●Apple、Macintosh、Mac OS、iPodは、Apple Inc.の商標または登録商標です。●Express Card ワードマークとロゴは、Personal Computer Memory Express Card International Association(PCMCIA)の所有であり、ソニーにライセンスされています。他のトレードマークおよびトレード名称については、個々の所有者に帰属するものとします。●HDMI、HDMIおよびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。●その他、本カタログに記載されている各社名、システム名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

Sony Drive

www.sony.co.jp/pro

※特定市場向け商品などダウンロードに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
ソニーマーケティング株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

商品に関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

- 携帯電話・PHS一部のIP電話からは 0466-31-2588
- FAX 0120-333-389
- 受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および年末年始は除く)

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

2008.5
カタログ記載内容2008年5月現在